Index of Claims

Apı	plica	tion/	Con	trol	No.
-----	-------	-------	-----	------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/758,658 Examiner

PERNER ET AL. Art Unit

Tan T. Nguyen

2827

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	CI	nim	Ι				721					1	Cla	im					)at		
1 1 ==	-016		-		Г		اناهر	<u> </u>	Γ-					4111					7011	Ť	Г
2     2     1     52     53     4     4     4     4     55     55     55     66     6     66     67     7     7     8     8     8     56     7     7     8     8     8     58     59     9 <t< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>8/5/05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Final	Original	8/5/05										Final	Original							
2     2     1     52     53     4     4     4     4     55     55     55     66     6     66     67     7     7     8     8     8     56     7     7     8     8     8     58     59     9 <t< td=""><td>1</td><td>1</td><td>==</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51</td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td></t<>	1	1	==											51				Г			
3     3     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     4     54     55     56     6     6     6     6     7     7     7     8     8     8     9		2	-				$\overline{}$		_									$\vdash$		_	Г
4   4   4   5    5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   6   5   5   9    9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9   9    9			π													-					Г
5     5     6     6     6     6     6     6     7     7     7     8     8     8     9     9     9     558     9     9     59     59     10     10     10     11     1			т			_			1												Γ
6   6   1   56   57   58   8   8   9   9   58   59   59   58   9   9   9   58   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59   59    59   60   60   60   61   11   11   14   44	5		Т																		Г
7   7     8   8     9   9     10   10     11   11     12   12     13   13     14   14     15   15     16   16     17   17     18   18     19   19     20   20     21   21     22   22     23   23     24   24     24   24     24   24     25   25     26   26     27   27     28   28     29   29     30   30     31   31     31   31     32   22     23   23     33   33     34   34     35   35     36   36     37   37     38   38     39   99  <			П																		Γ
8     8     9     9     9     558     59     9     9     60     10     10     10     10     10     10     60     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     60     61     11			П																		
9     9     10     10     60     60     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     11     61     61     11     62     13     13     13     63     13     14 <td>8</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Π</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td>_</td>	8	8						Π										Г			_
11     11     12     12     13     13     13     13     13     14     14     14     14     14     14     14     14     14     14     14     15     15     16     16     16     16     16     16     17     17     17     17     18     18     18     18     18     18     18     19     14     14     19<			П					$\Box$											Ī		
11     11     12     12     13     13     13     13     13     14     14     14     14     14     14     14     14     14     14     14     15     15     16     16     16     16     16     16     17     17     17     17     18     18     18     18     18     18     18     19     14     14     19<	10	10	П											60					Γ		
13   13   14   14   14   14   14   14   14   15   15   15   16   16   16   16   16   16   16   16   16   17   17   17   17   17   17   17   18   18   18   18   19 <td< td=""><td>11</td><td>11</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td></td<>	11	11	П						П												Г
14   14   14   64   65     15   15   65   66   66     17   17   67   67     18   18   68   69   69     20   20   70   70   71   72   72   73   72   73   73   74	12		П											62							Γ
15     15     65     66       16     16     66     67     68       17     17     68     69     69     69       20     20     70     71     72     72     72     72     73     73     73     74     74     74     74     75     75     76     76     77     78     78     79     78     79     79     30     30     30     30     80     80     31     31     31     31     31     31     31     31     31     31     31     33 <td>13</td> <td>13</td> <td>Π</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	13	13	Π				Г		Г					63							
16   16   16   66   67     17   17   67   68   69     20   20   70   70   70     21   21   71   71   72   72     23   23   73   73   73   74   74   74   74   75   75   76   77   77   77   78   82   82   78   79   79   30   30   30   31	14	14	П											64					П		
16   16   16   66   67   67     17   17   68   69   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   60 <t< td=""><td>15</td><td>15</td><td>П</td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td>Γ</td></t<>	15	15	П			Г		Г						65						Γ	Γ
17   17   18   18   18   68   68   69   68   69   70   71   72   72   71   71   72   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   75   75   76   76   77   77   78   79   77   78   79 <td< td=""><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td>66</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></td<>			П							Г				66							Γ
19   19   69     20   20   70     21   21   71     22   22   72     23   23   73     24   24   74     25   25   75     26   26   76     27   27   77     28   28   78     29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   39   89     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97 <tr< td=""><td>17</td><td></td><td>П</td><td></td><td>T</td><td><u> </u></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></tr<>	17		П		T	<u> </u>		П	П												Γ
20   20   70     21   21   71     22   22   72     23   23   73     24   24   74     25   25   75     26   26   76     27   27   77     28   28   78     29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   39   89     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	18	18	П						Γ	Г				68							Г
20   20   70     21   21   71     22   22   72     23   23   73     24   24   74     25   25   75     26   26   76     27   27   77     28   28   78     29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   39   89     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	19	19	π		Γ	Π								69						П	Γ
21   21   1   71   72   72   73   74   72   73   74   74   74   75   75   76   76   77   77   77   78   78   78   77   78   78   79   78   79   79   30   30   30   30   30   31   32   32   32   33   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34	20	20	П		Ī					Г		1		70					Г	Π	Γ
22   22   72     23   23   73     24   24   74     25   25   75     26   26   76     27   27   77     28   28   78     29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   86   86     37   37   87     38   88   88     39   39   89     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   94     44   94     48   98     49   99	21		П							Π				71					П	Г	Γ
24   24   1   74   1   75   26   26   26   26   27   27   77   28   28   78   29   29   79   30   30   30   30   31   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   32   33   33   33   33   33   33   33   33   33   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   3	22	22	П							П				72							
25     25     75       26     26     76       27     27     77       28     28     78       29     29     79       30     30     80       31     31     81       32     32     82       33     33     83       34     34     84       35     35     85       36     36     86       37     37     87       38     38     88       39     99       40     40     90       41     41     91       42     42     92       43     94       44     94     94       45     96     96       47     97     98       48     99     99		23	П			Г															
26   26   76     27   27   77     28   28   78     29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   39   89     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		24	П																		
26   26   76     27   27   77     28   28   78     29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   39   89     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		25	П											75							
28   28   78     29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   99     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98		26																			
29   29   79     30   30   80     31   31   81     32   32   82     33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   99   90     41   41   91     42   42   92     43   94   94     44   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99		27	$\prod$																		
30 30   31 31   32 32   33 33   34 34   35 35   36 36   37 37   38 38   39 39   40 40   41 41   42 42   43 93   44 94   45 95   48 98   49 99		28																	L		L
31 31 81   32 32 82   33 33 83   34 34 84   35 35 85   36 36 86   37 37 87   38 38 88   39 39 89   40 40 90   41 41 91   42 42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\prod$																		L
32 32   33 33   34 34   35 35   36 36   37 37   38 38   39 39   40 40   41 41   42 42   43 93   44 94   45 96   47 98   48 98   49 99		30	$\prod$																		
33   33   83     34   34   84     35   35   85     36   36   86     37   37   87     38   38   88     39   39   89     40   40   90     41   41   91     42   42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																			L	L	L
34 34   35 35   36 36   37 37   38 38   39 39   40 40   41 41   42 42   43 93   44 94   45 96   47 98   48 98   99		32	П																		L
35 35   36 36   37 37   38 38   39 39   40 40   41 41   42 42   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33	$\prod$																_		L
36 36   37 37   38 38   39 39   40 40   41 41   42 42   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		34	$\coprod$											84							L
37 37   38 38   39 39   40 40   41 41   42 42   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		35	Ш															L	_	_	L
38 38   39 39   40 40   41 41   42 42   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ш												L			L	L	<u></u>	L
39 39   89   40 40   90   41 41   91   42 42 == 92   43 93 93   44 94 94   45 95 95   46 96 96   47 97 97   48 98 98   49 99 99			Ш	L				_	L	匚								_		L	L
40 40       41 41       42 42   ==     43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ш							L									_		L
41 41 I   42 42 ==   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39	Ш					L	L						L						L
42 42 == 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ш			_	_	_		_		l			L				_	L	L
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Ш				L								_			_	_		L
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	42		==		<u> </u>	匚	<u>_</u>			L				92				_	_		L
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99			<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		oxdot	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	L
46 96 97 97 48 98 98 99 99	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>				<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	L
47 97 98 98 99 99			$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L_	<u> </u>				<u> </u>	_	L_		_	_	L
48 98 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		ļ		L		<u></u>	<u> </u>	_	<u>Ļ</u>	L
49 99 99			<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>				<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
50 99 100			<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	<b> </b>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L
50		49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.		<u> </u>	<b>!</b> -	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	L
	L	50	Щ.	L_	<u></u>	L	<u></u>	ᆫ	L			ı	L	100		L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L

	Cla	aim				[	Date	•			
	Final	Original									
Ì		51									
Ì		51 52									
ı		53									
İ		54									
Ì		55									
ı		56									
		57									
ĺ		58									
		59									
		60									
		61									
		62									
		63					L				
ļ		64	L			$oxed{oxed}$	<u> </u>				
١		65								Ш	
١		66	$ldsymbol{ld}}}}}}$								
		67	L.								
1		68			_		$oxed{oxed}$				
		69				_				L	
		70	<u> </u>		_	_	_			_	
1		71			<u> </u>		L			_	
		72		_	_	_	_			_	
		73 74					<u> </u>				
		74					ļ			Ш	
		75				_	L			$\vdash$	
1		76 77	-				-		-		
		77	<u> </u>	_	_	_	⊢	$\vdash$		H	
		78	-		-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		-	
		79 80	$\vdash$	_	_	-	-	$\vdash$	_	H	_
		81	$\vdash$				-	-		⊢	
١		82	├			H	┝		_	-	
		83	-		_	$\vdash$	⊢	$\vdash$	_	_	_
		84	$\vdash$	_	-	┝	├	-	_	-	_
		85	$\vdash$			$\vdash$	-	-			
		86	┢					Н	-		
		87	┝	_	_	-	-		-	-	
-		88		_	_	_	_	_			
١		89	┢				$\vdash$			H	
		90	_	$\vdash$			-	_			
		91	_								
		92		$\Box$	Г					Г	Т
		93	Г							Г	Г
		94									
		95									
		96									
		97									
		98	L							$\Box$	L
		99	匚	_	_	<u>L</u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
		100	ı	ı	l		l	Ι ΄		1	ı

Claim		Date .									
Final	Original										
	101										
	102										
	103										
	104 105		L.	_		_					
	105		_	_		_	_		$oxed{oxed}$	$\Box$	
	106		_			_	L_				
	107 108	_	_	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	Ш		Н	
	108		-				$\vdash$		H	Н	
	109	_	$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	
	110 111		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	
	112	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	
	112 113		$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	
	114	Н	Н	Н			$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	
	115			$\vdash$	$\vdash$					$\dashv$	
	114 115 116		T	<u> </u>						$\vdash \vdash$	
	117										
	118 119										
	119										
	120										
	121	L					L				
	122	L				L				Ш	
	123	_	_	_		_		_			
	121 122 123 124 125 126 127 128	<u> </u>	ldash	$\vdash$			_		_	Ш	
	125	L	<u> </u>	L	_	<u> </u>			ļ		
	120	_	├—	_	_	-			-	$\vdash$	
	127	_	⊢	_	┝	-	-	-	-	Ш	
	120	_	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
	129 130 131	-		-	-	┝	-		-	Н	
	131	┢	-	$\vdash$	-	-	-		┝	$\vdash$	
	132		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	Н		$\vdash$	
	133	$\vdash$	$\vdash$			T				$\Box$	
	134		l	<u> </u>	Ι-		Г		Т	$\sqcap$	
	132 133 134 135										
	136										
	137 138										
	138	L									
	139	_	_	<u> </u>			<u> </u>	oxdot	<u>L</u>	Ш	
	140	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$	Ш	
	141	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	Щ	
	142	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del>  _</del>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	
	143	$\vdash$		<del> </del>	<u> </u>	├		⊢	├-	$\vdash \vdash$	
	144 145	-	_	$\vdash$	-	-	├	-		$\vdash \vdash$	
	145		-	-	-	<del> </del>	<del> </del>	-	├	$\dashv$	
	147	$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$	┢	$\vdash$	⊢	Н	
	148	<del>                                     </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	149	┢	$\vdash$	-		$\vdash$	H	-	<del> </del>	Н	
	150	$\vdash$	H	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н	
				<u> </u>	L	<u> </u>	_	L		لب	